

INFORMAȚII PERSONALE

ISOPESCU / DORINA NICOLINA



📍 Iași, România

☎ 0040 (232) 701 249 📠 0040 (741) 204 008

✉ isopescu@tuiasi.ro; dorina_isopescu@yahoo.co.uk

Sexul F | Data nașterii 06/12/1958 | Naționalitatea Română

SCOPUL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Activitate didactică	
Din decembrie 2016 până în prezent	Conducător de doctorat Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Domeniul: Inginerie civilă Invățământ superior
Din octombrie 2002 până în prezent	Profesor universitar, Cercetător științific Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Activitate didactică, cercetare, proiectare Invățământ superior
Din aprilie 2002 până în septembrie 2002 Din aprilie 2001 până în septembrie 2001 Din aprilie 1997 până în septembrie 2000	Conferențiar universitar, Cercetător științific Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași, România Activitate didactică, cercetare, proiectare Invățământ superior
Din aprilie 1995 până în martie 1997 Din octombrie 1993 până în decembrie 1995	Șef lucrări, Cercetător științific Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași, România Activitate didactică, cercetare, proiectare Invățământ superior
Din octombrie 1991 până în septembrie 1993	Asistent universitar, Cercetător științific Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași, România Activitate didactică, cercetare, proiectare Invățământ superior
Activitate tehnică și cercetare	
Din iulie 2020 până în prezent	Coordonator Pregătire Aplicații Proiecte Proiect POC/80/1/2/Crearea de sinergii cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale/107417/ ACCESS2020 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Cercetare/Invățământ superior
Din noiembrie 2018 până în octombrie 2020	Expert formator - Stagii de practică pentru studenți - un prim pas către integrarea pe piață forței de muncă din industria construcțiilor și cea a producției materialelor pentru construcții eficiente energetic și cu impact redus asupra mediului -PROEFICIEN”, ID 107503, 2018-2020. Proiect POCU/90/6.13/6.14/107503, SMIS 2014+:107503 Breasla Constructorilor Ieșeni – Asociația producătorilor de materiale de construcții din România, Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Invatamant superior
Din septembrie 2016 până în prezent	Director proiect, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON” Proiect POC, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, ID P_40_295/MySMIS 105524, 2016-2021. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Cercetare/Invățământ superior
Din iunie 2016 până în august 2016	External Expert, COST- OC-2016-1 The COST Association Cercetare

Din iulie 2016 până în prezent	Expert evaluator UEFISCDI, România Cercetare/Învățământ superior
Din iunie 2014 până în octombrie 2015	Manager proiect, „Dezvoltarea clusterului Breasla Constructorilor Ieșeni, în vederea consolidării mediului de afaceri și îmbunătățirii competitivității pe plan național și internațional” Proiect POS CCE 1CLT/800.019/2014 - Cod SMIS 49853 Asociația Breasla Constructorilor Ieșeni - Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Construcții
Din iunie 2014 până în noiembrie 2015	Director/Responsabil Partener TULasi “Centru de informare, consiliere și orientare profesională a elevilor și studenților în domeniul construcțiilor - ISCOPI” Proiect POSDRU – ID 141379 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Învățământ superior
Din iulie 2014 până în octombrie 2014	Expert evaluator Research Executive Agency (REA/C/03) European Commission
Din iulie 2014 până în prezent	Evaluator extern pentru educație ARACIS, România
Din iunie 2011 până în noiembrie 2013	Director executiv „Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare – CUANTUMDOC” Proiect POS DRU/107/1.5/S/79407 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - Ministerul Fondurilor Europene (MFE) Învățământ superior
Din noiembrie 2009 până în februarie 2011	Director/Director coordonator (Direcția Apelor Prut Iași) Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) Construcții hidrotehnice, gospodărirea apelor
Din iulie 2009 până în noiembrie 2009	Director Tehnic Direcția Apelor Prut Iași, România Management (coordonare, decizie, control) pentru lucrări de investiții Construcții hidrotehnice, gospodărirea apelor
Din februarie 2005 până în martie 2009	Inspector General de Stat Inspectoratul de Stat în Construcții, București, România Management (coordonare, decizie, control) și reglementare Autoritate guvernamentală pentru controlul calității în construcții
Din ianuarie 2004 până în decembrie 2006	Director proiect „Structuri compuse din lemn și materiale compozite polimerice cu performanțe superioare” Cod CNCIS 525 Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași - CNCIS, Ministerul Educației Naționale Cercetare științifică
Din octombrie 2001 până în martie 2002	Cercetător Cercetare în domeniul inginerie civilă
Din octombrie 2000 până în martie 2001	ROYAL SOCIETY Grant - City University of London, London, U.K Învățământ superior
Din 1998 până în 2001	Consilier tehnic, Inginer Șef, Director SOMACO S.A. București, Sucursala Iași, România Management (coordonare, decizie, control) și execuție Construcții
Din ianuarie 1995 până în martie 1995	Cercetător Cercetare în domeniul inginerie civilă TEMPUS Grant - City University of London, London, Sheffield University, Sheffield, U.K Învățământ superior
Din octombrie 1984 până în 1991	Inginer cercetător, Cercetător științific Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Industria Materialelor de Construcții, București, România Cercetare științifică Cercetare în domeniul construcțiilor
Din august 1982 până în 1984	Inginer, coordonator atelier proiectare Întreprinderea Județeană de Gospodărire Comunală și Locativă, Botoșani, România Reparații curente și capitale, proiectare în construcții Construcții

Activitate administrativă în învățământul superior	
Din august 2020 până în prezent	Decan, Facultatea de Construcții și Instalații membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) Învățământ superior
Din aprilie 2016 până în iulie 2020	Director Departament, Departamentul de Construcții Civile și Industriale, membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) Învățământ superior
Din aprilie 2012 până în martie 2016	Prodecan, membru în Senatul Univ. Tehnice „Gh. Asachi” Iași Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) pentru activităților de strategie universitară și reprezentare; Coordonare în activitatea de cercetare științifică a facultății. Învățământ superior
Din martie 2004 până în februarie 2005	Șef Catedră, Catedra de Construcții Civile și Industriale Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași, România Management (coordonare, decizie, control) pentru activităților didactice ale catedrei; Stabilirea strategiei de dezvoltare academică a catedrei; Coordonare în activitatea de cercetare științifică a catedrei. Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016	Atestat de abilitare – Conducator de doctorat Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, Str. General Berthelot 28-30, Sector 1, 010168, București, Romania
2015	Certificat - SME Manager/Management eficient EVOLUTIV Consultants Network, IAA House - Calea Victoriei Street, No. 126, 3rd floor, sector 1, București, Romania
2015	Certificat - SME Manager/Marketingul afacerii EVOLUTIV Consultants Network, IAA House - Calea Victoriei Street, No. 126, 3rd floor, sector 1, București, Romania
2013	Certificat - ARTEMIS User Training Course / User acreditat NOVI Science Park, Niels Jernes Vej 10, 9220, Aalborg East, Denmark
2012	Autorizație - Verificator de proiecte – B1, B9, D, E, F Ministerul Dezvoltării Regionale și Amenajării Teritoriului, București, România
2011	Autorizație - Verificator de proiecte – A1 Ministerul Dezvoltării Regionale și Amenajării Teritoriului
2011	Autorizație - Expert Tehnic – A1 Ministerul Dezvoltării Regionale și Amenajării Teritoriului, București, România
2008	Certificat - Suveranitate și gândire de stat Centrul de Formare Continuă pentru Funcționarii Publici, Facultatea de Drept și Științe Administrative, Universitatea „Ovidius”, Constanța, România
2008	Certificat - Excellence, Statehood and Government Policy / person skilled in niche Consortium of Centre for Intercultural Education and Development, Georgetown University, S.U.A and Academic Society “Europa de Maine”, Romania
2006 - 2007	Certificat - Securitate și Bună guvernare Colegiul Național de Apărare, Universitatea Națională de Apărare “Carol I”, România
2006	Certificat - Accesibilitatea persoanelor cu dizabilități Summer European University, CUST - Clermont-Ferrand Réseau Polytech, France
1991 - 1996	Doctor Inginer Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, România Elemente de construcții stratificate din materiale compozite și asociate, Cercetare, Inovare
1985 - 1986	Inginer Diplomat Specialist Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Construcții, Iași, România Construcții Civile și Industriale / proiectare

1977 - 1982	Inginer Diplomat Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Construcții, Iași, România Construcții Civile Industriale și Agricole
1965 - 1977	Diploma de Bacalaureat Liceul "M. Sadoveanu" Iași (Colegiul Național Iași) Școala Primară, Gimnaziul și Liceul

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Alte limbi străine cunoscute Engleza Franceza	Româna				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	C2	C2	C2	C2	C2
	B1	B1	B1	B1	B1
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					
Competențe de comunicare	Foarte bună capacitate de comunicare.				
Competențe organizaționale/manageriale	Experiență foarte bună a managementului de proiect sau al echipei; Spirit organizatoric; Mobilizare foarte bună pentru lucru individual și în echipă; Perseverență; Tenacitate.				
Competențe dobândite la locul de muncă	Spirit de echipă; Capacitate de adaptare; Mobilitate.				
Competențe informatice	Utilizator de programe: ABAQUS, MATHCAD, MICROSOFT OFFICE WORD, EXCEL, POWERPOINT.				
Alte competențe	Expert Tehnic – A1 Verificator de proiecte - A1, B1, B9, D, E, F. Conducător de doctorat Evaluator ARACIS – domeniul Inginerie civilă, (C10) Științe ingineresti I				
Referent științific	Science Publishing Group: International Journal of Materials Science and Applications Journal of Vibroengineering European Journal Science & Theology Science Publishing Group: Journal of Water Resources and Ocean Science Elsevier: Journal of Construction and Building Materials Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții și Arhitectură / Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section Materials Energies Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science Sustainability IOP Conference Series: Materials Science and Engineering				
Profesor invitat	University of East Londond, School Architecture, Computing and Engineering, U.K. City University of London, U.K. Technical University of Athens, Grecia Lisbon University, Portugalia Sheffield University, U.K. Nottingham University, U.K. KTH Stockholm, Suedia				
Evaluator in programe de cercetare	PN-III-P2-2.1-CI-2017 PN III – CERC – CO – P2 -2.1 – PTE - 2016 PN III – CERC – CO – P2 -2.1 - BG - 2016 COST – Open Call OC-2016-1 H2020 – EE – 2014 – 3 - MarketUptake				
Permis de conducere	B				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Autor - 1 carte publicată în editură recunoscută Co-autor - 11 cărți publicate în edituri recunoscute Autor – 1 manual/curs pe plan local Co-autor – 4 capitole în 3 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din străinătate Autor/Co-autor – 216 articole publicate în reviste de specialitate din străinătate și din țară și volume ale conferințelor internaționale și naționale, din care: 39 articole și 7 brevete incluse în WoS (75 citari), 52 articole incluse în Sopus (132 citari), 124 articole incluse în Google Scholar (259 citari). Co-autor - 7 brevete de invenție și 4 cereri de brevet (în analiză)
Distincții	Premiu – (2018) „Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles”, competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24194 Premiu – (2017) “A Technical Approach to the Evaluation of Radiofrequency Radiation Emissions from Mobile Telephony Base Stations”, competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017, 18683 Medalia de argint și Diploma, International Exhibits, EUROINVENT, 25 – 27 May, 2017. Medalia de aur și Diploma - Târgul internațional de Invenții și Idei Practice INVENT- INVEST 2016 , 15 – 18 Septembrie 2016, Iasi, Societatea Inventatorilor din România (S.I.R). Medalia de argint și Diploma - EUROINVENT 2016 – The 8-th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation. Diplomă de excelență cu Medalia târgului – Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice „INVENT - INVEST 2015” – lucrarea Buiandrugii „MACON” Gold Medal, „EUROINVENT” IASI, 12 MAI 2012, (în colectiv) cu lucrarea „Execution procedure of a load-bearing wood structure, for individual buildings, using only one basic type of prefabricated element” Diploma de merit - Pentru aportul adus în protejarea monumentelor istorice - ordinului ministrului nr. 2173/21.03.2007, Ministerul Culturii și Cultelor pentru Patrimoniul Cultural Național Medalia de Argint la Salonul Internațional de Invenții, Iași, 2000.
Proiecte	Director proiect – 1(3 teme) Grant de cercetare obținut în competiție națională 2004-2006, cod CNCIS 525, temele 29, 34, 45. Director proiect – Proiect POC 2014-2020, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, „Produce și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON”, cod P_40_295. Director/Grant holder – 3 Grant-uri de cercetare obținute în competiții internaționale, Royal Society, Tempus Director/Responsabil Partener TULasi – Proiect POSDRU “Centru de informare, consiliere și orientare profesională a elevilor și studenților în domeniul construcțiilor” – ISOP, ID 141379 Manager proiect – Proiect POS CCE 1CLT/800.019/16.05.2014 - Dezvoltarea clusterului Breasla Constructorilor Ieșeni, în vederea consolidării mediului de afaceri și îmbunătățirii competitivității pe plan național și internațional, Cod SMIS 49853 Director/Responsabil contract – 7 Contracte de cercetare aplicativă Director/Responsabil contract – 18 Contracte de cercetare naționale Director executiv - Proiect POS DRU/107/1.5/S/79407 – Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare - CUANTUMDOC Management Committee Substitute - TUD COST ACTION, TU 1207/2012-2016 – Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction Membru în echipa de cercetare – 6 contracte de cercetare internaționale Membru în echipa de cercetare – 48 contracte de cercetare naționale Membru în echipa de elaborare - 19 standarde naționale
Afilieri	Membru în Comisia de contestații ale CNATDCU pentru Comisia Inginerie civilă și management Membru în Comitetul de conducere al „Asociației Breasla Constructorilor Ieșeni” Președinte, Comisia ASRO CT 326 Membru, CIB – International Council for Research and Innovation in Building and Construction Membru, Comisia Națională de Inginerie Seismică Membru, Societatea Academică “A.Șesan”, Romania Membru, Grup de lucru CT 343 Membru, CEN/TC 250/SC09 Membru, Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții, Comisia de Specialitate nr.1 Membru, Comitetului de coordonare pentru monitorizarea implementării Strategiei naționale de renovare pe termen lung, Guvernul României

Anexa CV

1. Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate

1.1. Internaționale

Nr. crt.	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN
1	Vlădoiu V.L., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2021), <i>Indoor Environment from Wellbeing Perspectives</i> publicat in <i>Environmental and Human Impact of Buildings - An Energetics Perspective</i> , Ligia Moga and Teodora Soimosan (Eds), Springer Tracts in Civil Engineering, 356 pp, 2021, ISBN 978-3-030-57417-8.
2	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Vlădoiu V.L., (2021), <i>Concepts of Energy-Efficient Buildings</i> publicat in <i>Environmental and Human Impact of Buildings - An Energetics Perspective</i> , Ligia Moga and Teodora Soimosan (Eds), Springer Tracts in Civil Engineering, 356 pp, 2021, ISBN 978-3-030-57417-8.
3	Cretescu I., Isopescu D.N. , Lutic D., Soreanu G., (2019), <i>Indoor Air Pollutants and the Future Perspectives for Living Space Design</i> , 43 pp, 2019, Edited by Orhan Korhan, "Indoor Environment and Health", 978-1-78984-374-3, Print ISBN: 978-1-78984-373-6, eBook (PDF) ISBN: 978-1-78984-606-5, DOI: 10.5772/intechopen.87309
4	Țăranu N., Axinte E., Isopescu D. , Entuc I., (2000), <i>Particularities of wind loading on pitched roof with complex geometric shapes</i> , publicat in <i>Abnormal Loading on Structures – experimental and numerical modelling</i> , London, 2000, ed. K.S. Virdi, R.S. Matthews, J.L. Clarke, and F.K. Garas, E&FN SPOON, ISBN – 0 – 419 - 25960-0, 32 – 40.

1.2. Naționale

Nr. crt.	Titlul, autori, nr. pagini, Editura, ISBN
1	Hudisteanu I., Țăranu N., Isopescu D.N. , Oprisan G., Entuc I.S. – Structuri stratificate din lamele compozite armate cu fibre, Editura Politehniun, 453 pp., 2019, ISBN 978-973-621-486-8.
2	Neculai O., Isopescu D.N. , (2017), <i>Timber Structures – Building Elements Design</i> , Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, 80pp, ISBN 978-606-582-108-8.
3	Isopescu D.N. , Neculai O., (2015), <i>Lemnul în construcții – Ghid de proiectare</i> , Editura Matei-Teiu Botez, 220pp, ISBN 978-606-582-070-8.
4	Isopescu D.N. , Astanei I., (2015), <i>Ghid pentru proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie cu elemente din B.C.A. - Ediție revizuită și completată</i> , Editura Politehniun, 206pp, ISBN 978-973-621-446-2.
5	Isopescu D. , Stănilă O., (2014), <i>Lemnul în construcții – Îndrumar pentru lucrări de laborator</i> , Editura Matei-Teiu Botez, 146pp, ISBN 978-606-582-050-0.
6	Isopescu D. , Astanei I., (2013), <i>Ghid pentru proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie cu elemente din B.C.A.</i> , Editura Politehniun, 168pp, ISBN 978-973-621-406-6.
7	Țăranu N., Oprisan G., Isopescu D. , Entuc I., Munteanu V., (2006), <i>Soluții compozite de reabilitare a structurilor ingineresti</i> , Ed. STEF, 278p, ISBN 973-8961-71-4.
8	Țăranu N., Bliuc I., Secu A., Axinte E., Isopescu D. , Oprisan G., Entuc I., Baran I., Vlădoiu C., (2006), <i>Probleme moderne în inginerie civilă</i> , Ed. Stef, 444p. ISBN 973-8961-72-6.
9	Budescu M., Țăranu N., Ciongradi I., Lungu I., Ciupala A., Isopescu D. , Oprisan G., Gavrilaș I., (2003), <i>Building Rehabilitation</i> , Ed. Societății Academice “Matei-Teiu Botez”, Iasi, 249 pp, ISBN 973-7962-26-5.
10	Isopescu D. , (2002), <i>Timber Structures</i> , Ed. “GH. ASACHI”, Iași, 226pp, ISBN 973-8292-51-4.
11	Țăranu N., Isopescu D. , (1996), <i>Structures made of Composite Materials</i> , Ed. VESPER, .256 pp, ISBN 973-96589-3-8.
12	Țăranu N., Secu A., Decher E., Isopescu D. , (1992), <i>Structuri din materiale compozite și asociate</i> , Cap. 4, 6, 10.6, 11.5, 50pp, Ed. I.P.Iași.
13	Isopescu D. , (1994), <i>Structural Design with Timber</i> , 104pp, Ed. I.P.Iași.

2. Articole

2.1. Articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

Nr. crt.	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
1	Alec, I.C., Lepadatu D., Isopescu D.N. , Cucos I., Agavrioloaie M.O., Antonescu I., (2021), <i>Helix spin</i>

	<i>economy and plasma waste recovery in construction and building materials industry</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 20, Issue 4, page 559-568.
2	Cucos I., Antonescu I., Isopescu D.N. , Lepadatu D., Agavriloaie M.O., Caunii V., Cucos V.C., (2021), <i>Advanced System Control for Hydrogen Plasma Conversion of Industrial Hazardous Recyclable Liquid Waste</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 20, Issue 4, page 593-603.
3	Cucos I., Antonescu I., Isopescu D.N. , Lepadatu D., Agavriloaie M.O., Caunii V., Cucos V.C., (2021), <i>Hydrogen Plasma Conversion System of Municipal Recyclable Waste in Energy</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 20, Issue 4, page 625-634.
4	Lepadatu D., Isopescu D.N. , Judele L., Cucos I., Antonescu I., Alecu I.C., (2021), <i>Particularities Of Synthetic Wood - A Biomaterial with Recycled Waste</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 20, Issue 4, page 585-592.
5	Lupu M.L., Isopescu D.N. , Tuns I., Baciuc I.R., Maxineasa S.G., (2021), <i>Determination of Physicomechanical Characteristics of the Cement Mortar with Added Fiberglass Waste Treated with Hydrogen Plasma</i> , Materials Journal, Vol.14, Issue 7, Article Number 1718, DOI10.3390/ma14071718
6	Ungureanu D., Țăranu N., Hoda D., Zghibarcea S., Isopescu D.N. , Boboc V., Oprisan G., Scutaru M.C., Boboc A., Hidișteanu I., (2020), <i>Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material</i> , Construction and Building Materials, vol. 262, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120658.
7	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Baciuc I.R., Tamas F., Tuns I., Muntean R., (2020), <i>Environmental performances of long-span beams</i> , Environmental Engineering and Management Journal, vol 19, issues 6, pag.947-955.
8	Baciuc I.-R., Isopescu D.N. , Țăranu N., Lupu L.M., Maxineasa S.G., (2020), <i>Comparative Analysis of the Effect of Different Types of Green Roofs over the Linear Thermal Bridges</i> , 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916:012004.
9	Ghiga D.A., Aranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N. , Oprisan G., Hudisteanu I., (2020), <i>A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls</i> , 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916:012041.
10	Hudisteanu I., Aranu N., Isopescu D.N. , Ungureanu D., Axinte A., Ghiga D.A., (2020), <i>The influence of fibre orientation and of the adjacent layers on the delamination of laminated composites</i> , 8th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 916:012045.
11	Hudisteanu I., Țăranu N., Isopescu D.N. , Munteanu V., Ungureanu D., Scutaru M.C., (2019), <i>Interlaminar failure investigations on delamination growth of composite laminates</i> , 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 591 (2019): 012038, doi:10.1088/1757-899X/591/1/012038.
12	Isopescu D.N. , Diaconu C.M., Baciuc I.-R., (2019), <i>Implementation of outdoor education in romanian educational system</i> , 11th International Conference on Education and New Learning Technologies, 2019, EDULEARN proceedings, pages 3545-3552, DOI: 10.21125 /edulearn .2019.0933.
13	Ghiga D.A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N. , Scutaru M.C., Hudisteanu I., (2019), <i>Numerical modelling of structural behaviour of URM panels strengthened with cement matrix composites</i> , 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 591 (2019):012037, doi:10.1088/1757-899X/ 591/ 1/012037.
14	Vizitiu R.S., Burlacu A., Isopescu D.N. , Verdeș M., Sosoi G., Lăzărescu C.D., (2019), <i>CFD analysis of an innovative heat recovery system</i> , 12nd International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Țirgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 1877-7058, Issue indexed by Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science
15	Vizitiu R.S., Burlacu A., Isopescu D.N. , Ciocan V., Sosoi G., Lăzărescu C.D., (2019), <i>Energy efficient phase change materials used for an originally designed heat recovery system</i> , 12nd International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4 - 5 October 2018, "Petru Maior" University of Țirgu-Mureș, Romania, Procedia Manufacturing, ISSN: 1877-7058, Issue indexed by Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index-Science
16	Isopescu D.N. , (2018), <i>The impact of green building principles in the sustainable development of the built environment</i> , The 3 rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018, 24-27 April 2018, Brasov, Romania, IOP Conference Series Materials Science and Engineering (sept.2018), vol. 399(1):012026, DOI: 10.1088/1757-899X/399/1/012026.
17	Ungureanu D., Țăranu N., Isopescu D-N , Lupășteanu V., Scutaru M-C, Hudisteanu I., (2018), <i>Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles</i> , ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2018) 032011 doi:10.1088/1757-

	899X/400/3/032011
18	Scutaru M C, Țăranu N, Comisu C C, Boacă G, Isopescu D-N , Ungureanu D., (2018), <i>Case study regarding the dynamic compensation of steel-concrete bridge hybrid structures</i> , ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2018) 042052 doi:10.1088/1757-899X/400/4/042052
19	Hudistean I, Taranu N, Isopescu D-N , Entuc I-S, Oprisan G, Ungureanu D., (2018), <i>Numerical analysis of intralaminar damage evolution on various composite laminates</i> , ModTech 2018, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, (2018) 042031 doi:10.1088/1757-899X/400/4/042031
20	Crețescu I., Harja M., Teodosiu C., Isopescu D.N. , Chok M.F., Sluser B.M., Salleh M.A.M., (2018), <i>Synthesis and characterisation of a binder cement replacement based on alkali activation of fly ash waste</i> , Process Safety and Environmental Protection (ELSEVIER), Volume 119, October 2018, Pages 23-35, doi.org/10.1016/j.psep.2018.07.011.
21	Ungureanu D., Țăranu N., Lupășteanu V., Isopescu D.N. Opreșan G., Mihai P., (2018), <i>Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles</i> , Journal Composites Part B 146 (2018) 49–59, Available online 29 March 2018, 1359-8368/ © 2018 Elsevier Ltd., Published: Aug. 1 2018.
22	Isopescu D.N. , Covatariu G., Ștefan M., (2017), <i>Innovative measures to improve the chances of integrating graduates into the labour market of construction sector</i> , ICERI2017 Proceedings, 10 th Annual International Conference of Education, Research and Innovation, November 2017, DOI10.21125/iceri.2017.0575, ISBN: 978-84-697-6957-7, pp. 1870-1877.
23	Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., Neculai O., (2017), <i>Thermal Analysis of a Structural Solution for Sustainable, Modular and Prefabricated Buildings</i> , Book of Abstracts, EUROINVENT ICIR 2017, International Conference on Innovative Research, 25 – 27 May, 2017, pp. 104, IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 209 (2017) 012076, ISBN 978-606-775-624-1, doi:10.1088/1757-899X/209/1/0120.
24	Ungureanu D., Țăranu N., Isopescu D.-N. , Lupășteanu V., Mihai P., Hudisteanu I., (2017), <i>Analytical and numerical study of adhesively bonded composite pultruded elements</i> , Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials 2017, 47 (4), p. 345 – 352, ISSN 1583 – 3186.
25	Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N. , Bejan L., Axinte A., Ungureanu D. – (2017), <i>Improving the mechanical properties of composites laminates through the suitable selection of the corresponding materials and configurations</i> , Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials, Vol. 47/2017, Nr. 3, p.252-266, ISSN 1583 – 3186.
26	Buckus R., Strukcinskiene B., Raistenskis J., Stukas R., Šidlauskienė A., Cerkauskienė R., Isopescu D.N. , Jan Stabryla J., Crețescu I., (2017), <i>A technical approach to the evaluation of radiofrequency radiation emissions from mobile telephony base stations</i> , International journal of environmental research and public health 14(3):244 • March 2017, DOI: 10.3390/ijerph14030244.
27	Isopescu D.N. , Dumitrescu L., Zăpodăanu I.D., Neculai O. – (2016), <i>An environmental impact assessment of the materials used in buildings located in seismic zones</i> , Romanian Journal of Materials, Vol. 46/2016, Nr. 3, p.392 -398, ISSN 1583 – 3186.
28	Maxineasa S.G., Țăranu N., Bejan L., Isopescu D. , Banu O.M., (2015), <i>Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams</i> , International journal of Life Cycle Assessment, Building Components and Buildings, 28 July, Springer, Volumul 20, p. 1343-1358, DOI 10.1007/s11367-015-0940-5.
29	Zăpodăanu I., Isopescu D. , Pruteanu M., Leizeriuc A., (2015), <i>Advanced thermal protection solution for construction</i> , SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-43-8 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book6 Vol. 2, 27-34 pp, DOI: 10.5593/SGEM2015/B62/S26.004.
30	Țăranu N., Cozmanciuc R., Ențuc I., Budescu M., Munteanu V., Isopescu D. , (2015), <i>Comportarea zonei de interfață dintre platbandele compozite polimerice armate cu fibre și beton/The behaviour of the interface between carbon fibre reinforced polymer composite plates and concrete</i> , Revista Română de Materiale, nr.3/2015, p. 232-239, ISSN 1583 – 3186.
31	Isopescu D. N. , Sluser (Robu) B.M., Noli F., Buckus R., Crețescu I., (2016), <i>Monitoring of radioactivity level in autoclaved aerated concrete produced in Romania and risk assessment</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol.15/2016, No. 4, p. 935-943.
32	Gavriiloaia C., Corduban C., Isopescu D. , Țăranu N., Budescu M., (2013), <i>Calibration of a wooden floor calculation model based on the experimentally determined dynamic characteristics</i> , 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing with the occasion of 90 years of Strength of Materials Laboratory, 23 – 25 May 2013, Timisoara, Romania, Key Engineering Materials, p. 211-214, Vol. 601 (2014), Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.211, ISBN: 978-3-03835-048-4.
33	Isopescu D. , Gavriiloaia C., (2015), <i>Determination of modal damping ratio for a hybrid floor system</i> , JVE – Journal of Vibroengineering, Vol.17, Issue 4, p.1961-1970, ISSN1392-8716.
34	Stănilă O., Isopescu D. , Țăranu N., (2014), <i>Structural response of timber beams strengthened with</i>

	<i>advanced polymeric composite materials</i> , Revista Română de Materiale, nr.4/2014, vol.44(4), p.393–404, ISSN 1583 – 3186.
35	Isopescu D. , Corduban C., Țăranu N., (2012), <i>Implementation of folded wooden structures in construction</i> , Proceedings of The 16th International Conference „Modern Technologies, Quality and Innovation”, Iași-Chișinău-Belgrad ModTech 2012®- New Face of T.M.C.R., 24-26 May, Sinaia, Romania, vol.1, p.485-488, ISSN 2069-6736,.
36	Farțătescu M., Manoliu R., Corduban C., Isopescu D. , Țăranu N., (2012), <i>Rehabilitation project for a cultural building according the principles of sustainable developpment</i> , Proceedings of SEBUA-12 ICHMT International Symposium on Sustainable Energy in Buildings and Urban Areas, July 14-20, Kusadasi, Turkey, DOI: 10.1615/ ICHMT.2012.SEBUA-12.160, http://www.ichmt.org/sebua12/images/Abstracts/sebua_corduban_abstract.pdf .
37	Isopescu D. , Corduban C., Bădăraș D., (2012), <i>A case study of eco-buildings for wetlands future development</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 11/2012, No. 9, p. 1715-1720.
38	Isopescu D. , Stanila O., Astanei I. Corduban C., (2012), <i>Experimental analysis of wood mechanical properties from bending, tensile and compression tests</i> , Revista Română de Materiale, nr. 2/2012, vol.42, p.204-219, ISSN 1583 – 3186.
39	Isopescu D. , Astanei I., (2012), <i>Comparative analysis of two wood structural system performances</i> , Revista Română de Materiale nr.1/2012, vol.41, p. 82-93, ISSN 1583 – 3186.

2.2. Articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

Nr. crt.	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
1	Leizeriuc A., Isopescu D.N. , Ungureanu D., Țăranu N., Polcovnicu R., (2020), <i>Sustainable Use of Red Mud Slurry Waste as Mixture for Improving the Mechanical Properties of Wood Products</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction & Architecture section, volume 3, pages 77-90, ISSN 1224-3884.
2	Poenaru (Coflea) O.A., Isopescu D.N. , Neculai O., (2020), <i>The analytical methodology used to evaluate the bearing capacity for hybrid structural elements such as the column and the beam made from OSB3 lamellae</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction & Architecture section, volume 3, pages 41-52, ISSN 1224-3884.
3	Pruteanu M., Isopescu D.N. , Ențuc I.S., Maxineasa S.G., Zărnescu C., (2020), <i>Hygrothermal Behaviour of Envelope Elements. An Overview of its Determination In-Situ</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 66 (70), No: 1, pp. 21-34, ISSN 1224-3884.
4	Heinemann P., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2020), <i>Study on the Modelling of Crack Propagation in the Joints of Tubular Steel Elements</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 66 (70), No: 2, pp. 79-94, ISSN 1224-3884.
5	Petre S.G., Isopescu D.N. , Pruteanu M., (2020), <i>The Study of Methods for Determining Thermal Conductivity of Building Materials</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 66 (70), No: 2, pp. 55-66, ISSN 1224-3884.
6	Ențuc I.-S., Mihai P., Isopescu D.N. , Bagdasar L.C., (2020), <i>Structural Behaviour of Masonry Walls Made with Ecological Bricks</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 66 (70), No: 2, pp. 47-54, ISSN 1224-3884.
7	Hoha D., Țăranu N., Ungureanu D., Boboc V., Isopescu D.N. , Pleșcan E.L., Boboc A., Scutaru M.C., Domnița L.I., (2019), <i>Investigations regarding the degradation state of a Romanian country road</i> , International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol.789 (2020):012024, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012024.
8	Tuns I., Isopescu D.N. , Tamas F.L., Boian I., (2019), <i>The influence of waterproofing additives introduced into the mass of fresh concrete on the on the durability feature of the hardened concrete</i> , International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Services, Proceedings of International Conference CIBv 2019, , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol.789 (2020):012059, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012059.
9	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Baci I.R., Lupu M.L., Dragan T.C., (2019), <i>Thermal analysis of a structure made by using cold formed steel sections</i> , International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol.789 (2020): 012039, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012039.
10	Lupu M.L., Isopescu D.N. , Cucos I., Antonescu I., Maxineasa S.G., Baci I.-R., (2019), <i>Researches on energy conversion of municipal waste by plasma decomposition for energy-efficiency in civil engineering</i> , International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 789 (2020):012035, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012035

11	Baciu I.-R., Taranu N., Isopescu D.N. , Lupu L.M., Dragan T.C., Maxineasa S.G., (2019), <i>Green roofs – modern solutions for greening buildings</i> , International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Service, Proceedings of International Conference CIBv 2019, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 789 (2020): 012001, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012001.
12	Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N. , Munteanu V., Neculai O., Ungureanu D., (2019), <i>Interlaminar damage numerical modelling based on delamination growth of multi-layered composites</i> , 15th International Conference on Computational Civil Engineering Conference, CCE 2019, IOP Conference Series Materials Science and Engineering, vol.586:012028, DOI: 10.1088/1757-899X/586/1/012028.
13	Baciu I.-R., Taranu N., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2019), <i>Green roof influence over the characteristics of the linear thermal bridges</i> , 15th International Conference on Computational Civil Engineering Conference, CCE 2019, IOP Conference Series Materials Science and Engineering, vol.586:012007, DOI: 10.1088/1757-899X/586/1/012007.
14	Isopescu D.N. , Dumitrascu A., Corduban C.G., Țășnei C., (2019), <i>Analysis of contemporary solar house in terms of sustainability criteria</i> , 15th International Conference on Computational Civil Engineering Conference, CCE 2019, IOP Conference Series Materials Science and Engineering, vol. 586:012010, DOI: 10.1088/1757-899X/586/1/012010
15	Hoha D., Țăranu N., Ungureanu D., Boboc A., Isopescu D.N. , Boboc V., (2019), <i>Accelerated Testing of Road Structures Made of Traditional and Recyclable Materials. Experimental Set-Up</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, vol.: 65 (69), No: 3, pp. 147-160, ISSN 1224-3884.
16	Baciu I.R., Isopescu D.N. , Țăranu N., Maxineasa S.G., (2019), <i>A review of solutions for greening cities</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Vol. 65 (69), No. 4, pp.113-128, ISSN 1224-3884.
17	Rosca, V. E., Munteanu, V., Isopescu, D. N. , (2019), <i>Sustainable structural design methodology for lattice telecommunication towers</i> , Proceedings of The 19 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July, Albena, Bulgaria, Vol. Informatics, geoinformatics and remote sensing, Issue 2.1 pag.181-18, ISBN 978-619-7408-89-8, ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2019/6.2/S27.071, DOI:10.5593/sgem2019/6.2/S27.071
18	Ențuc I.S., Isopescu D.N. , Bagdasar L.C., Opreșan G., Zapodeanu I., Maxineasa S.G., (2019), <i>Performances of concrete masonry with recycled wood chips (II)</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Vol 65 (69), Fasc. 1, p. 9 - 14, ISSN 12243884.
19	Ghiga D.A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N. , Scutaru M.C., Stașcov M., (2019), <i>Shear Structural Response of Strengthened Unreinforced Masonry Panels Using Traditional and Modern Techniques. Experimental Set-Up</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Vol 65 (69), Fasc. 1, p. 111-121, ISSN 12243884.
20	Baciu I.R., Isopescu D.N. , Țăranu N., Dascălu D.M., Maxineasa S.G., (2019), <i>Implementation of the Systems for Greening the Building's Structure</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Vol 65 (69), Fasc. 1, p. 31-45, ISSN 12243884.
21	Rosca E.V., Munteanu V., Isopescu D.N. , (2018), <i>Automatic design for optimal configuration of steel lattice telecommunication towers</i> , Proceedings of The 18 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 2 July-8 July, Albena, Bulgaria, Vol. Informatics, geoinformatics and remote sensing, Issue 2.1 pag.181-18, ISBN 978-619-7408-39-3, ISSN 1314-2704, doi:10.5593/sgem2018/2.1.
22	Ungureanu D., Țăranu N., Isopescu D.N. , Hudisteanu I., Lupășteanu V., (2018), <i>Isopescu shear test for adhesive materials and bonded FRP elements</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 11 (60) No. 1, pp 209-216.
23	Hudisteanu I., Țăranu N., Isopescu D.N. , Ențuc I.S., Maxineasa S. G., Ungureanu D., (2018), <i>Effect of fibre orientation and stacking sequence on the interlaminar stresses of composites laminates</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 11 (60) No. 1, pp 67-72.
24	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Ențuc I.S., Taranu N., Lupu M.L., Hudisteanu I., (2018), <i>Environmental performances of different carbon and glass fibre reinforced polymer shear strengthening solutions of linear reinforced concrete elements</i> , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 11 (60) No. 1, pp 107-115.
25	Maxineasa S.G., Maxim D.F., Țășnei C.C., Isopescu D.N. , (2018), <i>The necessity of environmental friendly buildings in the city of Iași</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 91-102, ISSN 12243884.
26	Ențuc I.S., Isopescu D.N. , Bagdasar L.C., Opreșan G., Zapodeanu I., Maxineasa S.G., (2018), <i>Performances of the concrete masonry with recycled wood chips (I)</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 103-108, ISSN 12243884.
27	Opreșan G., Isopescu D. N. , Zapodeanu I. D., Ențuc I.S., Butnariu O., Maxineasa S. G., (2018), <i>Behaviour of concrete masonry units in compression</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 47-52, ISSN 12243884.
28	Opreșan G., Isopescu D. N. , Zapodeanu I.D., Ențuc I.S., Butnariu O., Maxineasa S.G., (2018), <i>Influence of water absorption by capillary on the mechanical characteristics of concrete bricks</i> , The Bulletin of the

	Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section, Vol. 64 (68), No. 3, pp 115-121, ISSN 12243884.
29	Pescaru R.A., Dumitrescu L., Baran I., Isopescu D.N. , (2017), <i>Application of infrared thermography for the evaluation of energy conservation in built-up local communities</i> , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Vol. 17, Issue 62, pag. 17-24, ISSN 1314-2704, DOI: 190.559/sgem2017/62.
30	Zapodeanu I.D., Isopescu D.N. – (2017), <i>Structural hybrid elements for construction energy efficient. Optimal solutions for Romania</i> , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Vol.17, Issue 62, pag. 417-424, ISSN 1314-2704, DOI: 190.559/sgem2017/62.
31	Entuc I. S., Isopescu D. N. , Maxineasa S.G., Taranu N., (2017), <i>Flexural stiffness of hybrid wood - fibre reinforced polymer composites elements</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 10 (59) – Series 1- Engineering Sciences, Special Issue No. 1, pp.63 – 68, ISSN 2065-2127.
32	Maxineasa S.G., Isopescu D. N. , Entuc I. S., Taranu N., (2017), <i>Environmental impact of different carbon fibre reinforced polymer strengthening solutions of linear timber elements</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 10 (59) – Series 1- Engineering Sciences, Special Issue No. 1, pp.119 – 126, ISSN 2065-2127.
33	Isopescu D.N. , Lanivschî C., Neculai O., (2017), <i>Parametric study on the structural behaviour of AAC-reinforced concrete hybrid lintels</i> , Intersections/Intersecții, Vol 14, No 2 (2017) ISSN 1582-3024 68.
34	Lanivschî C., Neculai O., Isopescu D.N. , (2017), <i>Structural Behaviour Evaluation by Numerical Simulations for Innovative Solutions of Hybrid Lintels - Part 2: FEM Analysis</i> , Advanced Engineering Forum, ISSN: 2234-991X, Vol. 21, doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.21.286, Trans Tech Publications, Switzerland, pp.286-293.
35	Neculai O., Lanivschî C., Isopescu D.N. , Toma I.O., Zăpodăanu I., (2017), <i>Parametric Study of Structural Performance of Innovative Solutions for Hybrid Lintels - Part 1: Input Data for FEM Analysis</i> , Advanced Engineering Forum, ISSN: 2234-991X, Vol. 21, doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.21.255, Trans Tech Publications, Switzerland, pp.255-261.
36	Isopescu D.N. , Zapodeanu I.D., (2016), <i>Local resources - key factors for energy efficiency in north-east region of Romania</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Tomu 62(66), Fasc. 4, p 61-78, ISSN 12243884.
37	Isopescu D.N. , Neculai O., (2015), <i>Testing procedure for timber strength grading</i> , Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR 2015 – under the aegis of EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May, Iasi, Romania. Key Engineering Materials, Vol 660 (2015) - Innovative Materials and Engineering Research, p. 180-185, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.180, ISBN-13: 978-3-03835-559-5.
38	Isopescu D.N. , Neculai O., (2015), <i>Laboratory investigations for strength grading of spruce timber elements</i> , Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR 2015 – under the aegis of EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May, Iasi, Romania, Key Engineering Materials, Vol 660 (2015) - Innovative Materials and Engineering Research, p. 173-179, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.660.173, ISBN-13: 978-3-03835-559-5.
39	Leizeriuc A., Isopescu D. , Zapodeanu I., (2015), <i>Carving joints for wood constructions. Calculation models</i> , May 29, Proceedings of the 13th International Symposium "Computational Civil Engineering" Iasi, Romania - May 29th, 2015, pp. 171-182, Editura Societatii Academice "Matei - Teiu Botez", ISSN 2285-2735, ISSN-L 2285-2735, Intersections/Intersecții, ISSN 1582-3024 68, Pages 67 - 78, Vol. 13 (New Series), 2016, No. 2
40	Zapodeanu I.D., Isopescu D. , (2014), <i>Policy towards the building energy efficiency in Romania</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section, Tomul LX (LXIV), Fasc. 4, p. 65-74, ISSN 12243884.
41	Isopescu D. , Gavriloaia C., (2014), <i>Health monitoring of historical monuments using dynamic parameters determined experimentally</i> , European Journal of Science & Theology, August 2014, Vol.10, No.4, p.207-219, ISSN1841-0464.
42	Isopescu D. , Astanei I., (2013), <i>A study on the flexural behaviour of clay brick masonry</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 6(55), Series I, Special Issue/2013 (Proceedings of CIBv-2013), p.247-254, ISSN 2065-2127.
43	Isopescu D. , Astanei I., (2013), <i>The robustness evaluation of a wooden building</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Constructions, Architecture Section, Tomul IX (LXIII), Fasc. 5, p. 85-94, ISSN 12243884.
44	Isopescu D. , (2013), <i>Market conditions, education and legislation needed to promote construction of high performance in Romania</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Constructions, Architecture Section, Tomul IX (LXIII), Fasc. 5, p. 143-154, ISSN 12243884.
45	Isopescu D. , (2013), <i>Design properties of a construction layered element made of polymeric composites. Thermal conductivity study case</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Constructions, Architecture Section, Tomul IX (LXIII), Fasc. 1, 2013, p.125-137, ISSN 12243884.

46	Corduban C., Isopescu D. , Dumitrascu A., Nica R., (2012) " <i>Linden Romance</i> ", a Sustainable Urban Rehabilitation Project on the Banks of Bahlui River, Proceedings of "New researcher generation with challenges in civil engineering", The 11th International Symposium, "Prospects for the 3rd millennium agriculture" 27th – 29 th of September 2012, Bul. UASVM Cluj-Napoca, Vol.69 (2), pag.29-37, ISSN 1843-5246/5386.
47	Diaconu-Șotropa D., Isopescu D. , (2012), <i>Timber structures and unprotected glulam structures fire checking regarding the legislative context from Romania</i> , Proceedings of International Scientific Conference CIBv, 1-2 Nov. 2012, Brasov, Romania, Editura Universității Transilvania Brașov, p. 83-90, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648.
48	Isopescu D. , Stanila O., Astanei I., (2012), <i>Analysis of wood bending properties on standardized samples and structural size beams tests</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, p. 65 – 75, ISSN 12243884.
49	Corduban C., Tăranu N., Isopescu D. , (2011), <i>Modern wooden structures, between archetype and innovation</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, p. 105 – 112, ISSN 12243884.
50	Stănilă O., Isopescu D. , Hohan R., (2010), <i>Timber elements: traditional and modern strengthening techniques</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași Constructions, Architecture Section, Tomul LVI (LX), Fasc. 3, p. 75-85, ISSN 12243884.
51	Țăranu N., Opreșan G., Isopescu D. , Ențuc I., Munteanu V., Banu C., (2008), <i>Fiber reinforced polimer composites as internal and external reinforcements</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tomul LIV, Fasc 1, p. 7-20, ISSN 12243884.
52	Țăranu N., Isopescu D. , Opreșan G., Ențuc I., Munteanu V., (2008), <i>FRP composites as internal and external reinforcements for building elements</i> , Acta Technica Napocensis, Section Civil Engineering-Architecture, vol.51, nr.3, p. 407-416, ISSN 1221-5848.
53	Draghici G., Isopescu D. , Paduraru G., (2006), <i>Synthesis of the composite materials characteristics</i> , Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, seria Constructii, VIII - Volum 1, Nr. 8, p.47-52, ISSN-12223-7221.
54	Isopescu D. , Oprisan G., Marta C., Draghici G., (2002), <i>Polymeric composite materials for construction industry</i> . General aspects and their fabrication techniques, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tomul LI (LV), Fasc. 5, p. 191-202.
55	Isopescu D. , (2002), <i>New analytical model for stress-strain curve of the concrete cylinder confined with composite membrane</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tomul XLVIII (LII), Fasc 3-4, p. 103-112.
56	Țăranu N., Oprisan G., Budescu, M., Isopescu D. , (2002), <i>Compressive behaviour of concrete elements confined with carbon fibre reinforced polymeric composites</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Constructions, Architecture Section, Tom: XLVIII (LII), Fasc.:3-4, p. 95-102, ISSN:1224-3884.
57	Isopescu D. , Țăranu N., Bliuc R., (2001), <i>Bending analysis of composite sandwich panels with corrugated core</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc. 1-2, p. 37-48.
58	Isopescu D. , Țăranu N., (2000), <i>The influence of temperature and moisture on the stress state of a polymeric composite laminate</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc.3-4, p. 57-67.
59	Țăranu N., Isopescu D. , (2000), <i>The design properties of polyurethane foams as core materials for sandwich panels</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc.3-4, p. 41-49.
60	Groll L., Țăranu N., Isopescu D. , (2000), <i>Particularities of joining in composite material elements</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc.1-2, p. 77-86.
61	Isopescu D. , Țăranu N., (1999), <i>Modele analitice de evaluare a constantelor elastice pentru materialele compozite cu armare unidirecțională</i> , Revista Materiale de Construcții nr.3, p. 208-212, ISSN 0253-0201, INIST-CNRS, Cote INIST : 17665, 35400008815434.0090.
62	Isopescu D. , Țăranu N., (1998), <i>Tensiuni termice în stratificate compozite din poliesteri armați cu fibre de sticlă</i> , Revista Materiale de Construcții, nr.2, p. 118 -125 INIST-CNRS, Cote INIST : 17665, 35400007017503.0090
63	Isopescu D. , Țăranu N., (1998), <i>Evaluarea coeficienților de dilatare termică la poliesterii armați cu fibre din sticlă dispuse unidirecțional</i> , Revista Materiale de Construcții nr. 1, p. 25-29, INIST-CNRS, Cote INIST : 17665, 35400007632954.0050
64	Țăranu N., Isopescu D. , Bliuc R., (1998), <i>Flexural behaviour of corrugated core composite sandwich elements</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, 37-44.
65	Isopescu D. , Țăranu N., (1998), <i>Thermal Stresses in a glass fibre reinforced polyester crossply laminate</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Sectia VI, Fasc.1-2, 1998, p. 61-70.
66	Axinte E., Țăranu N., Isopescu D. , (1997), <i>Influence of the height regime of surrounding buildings on pressure field induced by wind on pitched roofs</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, SecțiaVI, Fasc. 3-4, p. 61-67.
67	Țăranu N., Străteanu P., Isopescu D. , (1998), <i>Structural rehabilitation of an industrial steel building</i> , Proceedings of International Scientific Conference "Saving Buildings in Central and Eastern Europe",

	Berlin, 4-5 June 1998, p. 471-477. retro.seals.ch/cntmng?pid=bse-
68	Isopescu D. , Țăranu N., Secu Al., (1997), <i>Design and construction of a glass reinforced polyesters skylight</i> , Proceedings of International Conference "Composite Construction- conventional and innovative", Innsbruck, p. 898-900, IABSE, Zurich, SUISSE (1997) (Monographie), INIST-CNRS, Cote INIST : Y 31919, 35400007009781.1580
69	Străteanu P., Țăranu N., Isopescu D. , (1996), <i>Structural rehabilitation of an industrial steel building working in a corrosive atmosphere</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, p. 45-48.
70	Secu Al., Isopescu D. , Țăranu N., (1996), <i>Particularisations de la théorie Tsai-Hill pour les matériaux composites mats/résine et tissus/résine</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, p. 41-44.
71	Țăranu N., Isopescu D. , (1996), <i>Pultruded composites sections for civil engineering applications</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, p. 33-40.
72	Isopescu D. , Țăranu N., Secu Al., (1996), <i>Flexure creep characteristics of sandwich elements made of polymeric composites</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 52-60.
73	Țăranu N., Isopescu D. , (1996), <i>Flexural behaviour of sandwich panels with GRP facings and foam-in-place polyurethane core</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 47-51.
74	Isopescu D. , Țăranu N., (1996), <i>Inplane coefficients of thermal expansion for glass reinforced polyesters orthotropic laminae</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 41-46.
75	Isopescu D. , Țăranu N., Secu Al., (1996), <i>Shear properties of glass-reinforced polyesters composites</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 39-46.
76	Isopescu D. , Țăranu N., (1996), <i>Design criteria for wide sandwich beams made of polymeric composite materials</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 1-2, p. 33-39.
77	Isopescu D. , Țăranu N., (1996), <i>Influence of fiber orientation and reinforcement volume fraction on coefficients of thermal expansion for unidirectional composites</i> , Buletinul U.T.Cluj, Nr. 39, p. 41-48.
78	Țăranu N., Străteanu P., Isopescu D. , (1993), <i>Wind loads on pitched roofs</i> , Buletinul U.T.Cluj, Nr. 36, p. 29-35.
79	Țăranu N., Secu Al., Isopescu D. , (1993), <i>Analysis, Design and Construction of a Large Surface Skylight Made of Glass Reinforced Polyesters.</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția VI, Fasc. 3-4, p. 49-56.

2.3. Alte articole – publicate în reviste și volume ale conferințelor naționale

Nr. crt.	Autori, titlul lucrării, revistă, volum, pagini, an publicare
1	Ghiga D.A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N., Hudișteanu I. (2020), <i>Shear strengthening of unreinforced masonry walls with various types of composite systems</i> , The XX International Scientific Conference by Construction and Architecture, VSU'2020.
2	Isopescu D.N. , Neculai O., Toma I.-O., Zapodeanu I. (2016), RO 71 - Hybrid "MACON" lintels, EUROINVENT 2016 – Proceedings of the 8-th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, pg. 324.
3	Gavriloiu C., Isopescu D.N. , Corduban A.C., Canarache R.M., Budescu M., (2014), <i>A study on vibration behaviour of a composite timber-steel floor</i> , A 5-a Conferință Națională de Inginerie Seismică și Prima Conferință Națională de Inginerie Seismică și Seismologie - 5CNIS & 1CNIS, 19-20 iunie 2014 în București, 8pp, http://www.cnis.ro/wp-content/uploads/2014/02/DetailedProgram.pdf
4	Isopescu D. , Corduban C., Țăranu N., Dumitrascu A., Nedelcu A., (2013), <i>Folded structure with CLT pannels for an exhibition pavilion in Iasi. Geometric transformations.</i> , 13th International Scientific Conference VSU' 2013, Vol. II, 200-205, June, Bulgaria, ISSN: 1314-071X.
5	Corduban C., Isopescu D. , Țăranu N., Dumitrascu A., (2013), <i>Low-tech versus high-tech. sustainability patterns</i> , 13th International Scientific Conference VSU' 2013, Vol. II, 194-199, June, Bulgaria, ISSN: 1314-071X.
6	Isopescu D. , Astanei I., (2013), <i>A study on the flexural behaviour of clay brick masonry</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 6(55), Series I, Special Issue/2013 (Proceedings of CIBv-2013), p.247-254, ISSN 2065-2127.
7	Țăranu N., Stănilă O., Isopescu D. , Stănilă A., (2012), <i>The analytical computation of hybrid timber carbon fibre reinforced polymer (frp) beams subjected to bending</i> , Proceedings of International Scientific Conference „iNDiS 2012”: Planning, design, construction and renewal in the civil engineering, Novi Sad, Serbia 28 - 30 November 2012, p. 287-294.
8	Țăranu N., Stănilă O., Isopescu D. , Stănilă A., (2012), <i>Deflection of timber beams strengthened with CFRP round bars subjected to bending</i> , Proceedings of International Scientific Conference „iNDiS 2012”: Planning, design, construction and renewal in the civil engineering, Novi Sad, Serbia 28 - 30 November 2012, p. 279-286.
9	Isopescu D. , Bădărău D., Buruiană D., (2012), <i>Zonele umede în România – Viziune peste timp</i> , Proceedings of the International Conference "Ecological Networks – Introduction To Experiences And

	Approaches", Chisinau, 13-14 of October 2011, Societatea Ecologică BIOTICA 2012, pp. 172-180, ISBN 978-9975-4178-2-2, http://www.biotica-moldova.org/library/ECO-net_Conference_1.pdf .
10	Corduban C., Isopescu D. , Dumitrașcu A., (2011), <i>The use of wood for social housing</i> , Proceedings of 11 th International Scientific Conference VSU'2011, 2-3 June, Bulgaria, V-94-99 pp, ISSN: 1314-071X.
11	Corduban C., Isopescu D. , Dumitrașcu A., (2011), <i>The spatial geometry of modern wooden structure</i> , Proceedings of 11 th International Scientific Conference VSU'2011, Sofia, 2-3 June, Bulgaria, III-43-48 pp, ISSN: 1314-071X.
12	Isopescu D. , Stănilă O., Țăranu N., (2010), <i>Necessity and possibility of strengthening timber elements using advanced polymeric composites</i> , Proceedings of the 10th International Scientific Conference VSU'2010, 3-4 June, Sofia, pp II-338-343, ISSN 1314-071X.
13	Secu A., Isopescu D. , Ențuc I., Dinga F., (2006), <i>Structural rehabilitation of wooden structural members using multi-layered composite materials</i> , Proceedings International Conference VSU'2006 22-23may, Sofia, Bulgaria, vol I, p. II205-II210 ISBN 10:954-331-009-2, ISBN 13:978-954-009-8 (T1).
14	Țăranu N., Budescu M., Opreșan, G., D. Isopescu D. , Entuc I.S., (2006), <i>Strengthening and seismic retrofit of structures with advanced polymeric composites</i> , VSU'2006 International Conference "Ljuben Karavelov" Civil Engineering Higher School, Sofia, p. 22-23 May, pp.II 211-218, ISBN 978-954-331-009-8.
15	Budescu M., Țăranu N., Ciongradi I., Isopescu D. , Opreșan G., Vlădoiu, C., (2005), <i>Behaviour of Sandwich Panels with Profiled Metal Facings under Transverse Load</i> , VSU'2005 International Conference "Ljuben Karavelov" Civil Engineering Higher School, Sofia, 25-27 May, II, p. 19-24, ISBN 954-331-003-3.
16	Țăranu N., Isopescu D. , Entuc, I., Opreșan, G., (2005), <i>Analysis and Behaviour of a Composite Sandwich Panel for roof Claddings</i> . VSU'2005 International Conference "Ljuben Karavelov" Civil Engineering Higher School, Sofia, 25-27 May, II, p. 66-70, ISBN 954-331-003-3.
17	Budescu M., Țăranu N., Ciongradi I., Isopescu D. , Opreșan G., Marta-Vlădoiu C., (2004), <i>Analysis and Behaviour of Sandwich Pannels with Profiled Metal Facings Under Transverse Load</i> , The 11th European Conference on Composite Materials, May 31 - June 3, 2004. Rhodes, Greece, CD-ROM, 5pp.
18	Țăranu N., Isopescu D. , Opreșan, G., Saftiuc, C., (2003), <i>Advanced Polymeric Composites for Structural Rehabilitation of Civil Engineering Structures</i> . International Conference INDIS 2003, "Planning, design, construction and renewal in the construction industry" 26-28 November, Novisad, p. 371-376, ISBN 86—80249-78-5.
19	Decher E., Țăranu N., Ențuc I., Isopescu D. , (2001), <i>Design and manufacturing a GRP roof element for water tower tanks</i> , Proceedings of the International Conference on Composites in Materials and Structural Engineering "CMSE/1", Prague, June 3-6, p. 67 – 70.
20	Țăranu N., Decher E., Secu A., Isopescu D. , Ențuc I., (2001), <i>Modern building elements made of glass reinforced polyesters</i> , Proceedings of the International Conference on Composites in Materials and Structural Engineering "CMSE/1", Prague, June 3-6, p. 171 – 174.
21	Decher E., Țăranu N., Isopescu D. , Ențuc I., (2000), <i>Fibre glass reinforced plastics for mine structures</i> , Proceedings of the International Conference "INDIS 2000" Novisad, Vol II., p. 109 – 114.
22	Țăranu N., Isopescu D. , Decher E., Ențuc I., (2000), <i>Composite sandwich panels with corrugated core</i> , Proceedings of the International Conference "INDIS 2000" Novisad, Vol. I, p. 165-170.
23	Străteanu P., Țăranu N., Isopescu D. , (1999), <i>The influence of various errors on the durability of steel structures for industrial buildings</i> , Proceedings of the Conference "Eurosteel '99", CVUT Praga, mai 1999, p. 275-278.
24	Țăranu N., Străteanu P., Isopescu D. , (1998), <i>Structural rehabilitation of an industrial steel building</i> , Proceedings of International Scientific Conference "Saving Buildings in Central and Eastern Europe", Berlin, 4-5 June 1998, p. 471-477, IABSE reports = Rapports AIPC = IVBH Berichte, Ein Dienst der ETH-Bibliothek, ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch, http://dx.doi.org/10.5169/seals-58230
25	Străteanu P., Țăranu N., Isopescu D. , (1997), <i>Time-behaviour of load bearing and cladding elements of an industrial building operating in an aggressive environment</i> , Proceedings of International Scientific Conference "Challenges to Civil and Mechanical Engineering" in 2000 and beyond, Wroclaw, Polonia, 2-5 June 1997, p. 183-191.
26	Isopescu D. , Țăranu N., Secu Al., (1997), <i>Design and construction of a glass reinforced polyesters skylight</i> , Proceedings of International Conference "Composite Construction- conventional and innovative", Innsbruck, p. 898-900, IABSE, Zurich, SUISSE (1997) (Monographie), INIST-CNRS, Cote INIST : Y 31919, 35400007009781.1580
27	Străteanu P., Isopescu D. , Țăranu N., (1996), <i>Time-behaviour of construction elements of an industrial building exploited in an aggressive environment</i> , Proceedings of the International Symposium CIB - ASTM - ISO – RILEM 3rd International Symposium on Applications of the Performance Concept in Building, 9-12 dec., Tel Aviv, Israel, 4pp-poster papers, T6, P40-P41, ISBN 965-222-752-8, ISBN 965-222-753-6
28	Isopescu D.N. , Cojocaru A., (2020), <i>Towards eco-neighborhood: solutions for sustainable construction and energy saving technologies</i> , Conferința Națională Tehnico-Științifică (cu participare internațională) "Tehnologii Moderne pentru Mileniul III" -a 19-a ediție, Oradea, RO, 23.10.2020 (in curs de publicare)

29	Cojocaru A., Isopescu D.N. , (2020), <i>Active energy efficiency systems integrated into architecture</i> , SEA 17 Online - Cross-Cultural Knowledge Exchange-Interactions between Law, Education, Tourism & Culture, Constanta, RO, 24-25.07.2020 (in curs de publicare)
30	Antonescu I., Isopescu D.N. , Cucos I., Caunii V., Alecu I. C., Lupu M.L., (2020), <i>Researches on energy-efficient plasma conversion of fibreglass waste into new ecological materials for building industry</i> , 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania)
31	Cucos I., Isopescu D.N. , Antonescu I., Alecu I.C., Agavriloaie O.M., Caunii V., Cucos V.C., (2020), <i>Conversion of industrial liquid construction waste with plasma on hydrogen</i> , 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania)
32	Lupu M.I., Isopescu D.N. , Baci I.R., Cucos I., Antonescu I., Maxineasa S.G., (2020), <i>Advanced technologies of municipal solid waste conversion for a circular economy</i> , 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania)
33	Heinemann P., Isopescu D.N. , Maxineasa S.G., (2020), <i>The influence of materials on the behaviour of joints with multiple bar connections</i> , 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv 2020) 5th-6th November 2020, Braşov, Romania)
34	Cretescu C., Teodosiu C., Isopescu D.N., Kotova O., Harja M., (2019), <i>Response surface methodology applied for obtaining new binding materials based on fly ash valorisation</i> , 10 th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, http://iceem.ro/wp/wp-content/uploads/2019/09/ICEEM10-Final-Program.pdf , (in curs de publicare)
35	Antonescu I., Isopescu D.N. , Alecu I.C., Lepadatu D., Cucos I., Prună L., Slonovschi A., (2019), <i>Visual LISP library of fuzzy logic functions for developing eco-design expert systems in digital prototyping environments</i> , 10 th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, http://iceem.ro/wp/wp-content/uploads/2019/09/ICEEM10-Final-Program.pdf , (in curs de publicare)
36	Alecu I.C., Lepadatu D., Isopescu D.N. , Cucos I., Antonescu I., (2019), <i>Circular economy and regional intelligence specialization in construction and building materials industry</i> , 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, http://iceem.ro/wp/wp-content/uploads/2019/09/ICEEM10-Final-Program.pdf , (in curs de publicare)
37	Hugianu R.E., Telisca M., Cucos I., Isopescu D.N. , (2019), <i>Infrared imaging of hydrogen plasma</i> , 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, http://iceem.ro/wp/wp-content/uploads/2019/09/ICEEM10-Final-Program.pdf , (in curs de publicare).
38	Telisca M., Cucos I., Hugianu R.E., Isopescu D.N. , (2019), <i>Infrared imaging of hydrogen plasma</i> , 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019, http://iceem.ro/wp/wp-content/uploads/2019/09/ICEEM10-Final-Program.pdf , (in curs de publicare si de indexare)
39	Isopescu D. , Sănilă O., (2013), <i>Evaluation of wood shear properties</i> , Proceedings of the International Conference "Tradition and Innovation - 60 Years of Constructions in Transylvania", 7-9 noiembrie 2013, Cluj, 177-178(+4 pp), ISBN 978-973-662-903-7.
40	Isopescu D. , Ştefancu A.- I., Melenciuc S.- C., (2012), <i>Nonlinear finite element analysis of masonry infill walls</i> , "Computational Civil Engineering - CCE 2012", International Symposium, Iasi, Romania, May 25, 190-202, ISSN 2285-2735.
41	Dumitrascu A., Isopescu D. , Ţăranu N., Corduban C., (2011), <i>Fractal geometry and its applications in the field of construction</i> , The International Conference DEDUCON - Sustainable Development in Civil Engineering, Iasi, 11 Nov.2011, p. C25-C32, ISSN 2248-0293.
42	Corduban C., Isopescu D. , Ţăranu N., Dumitrascu A., (2011), <i>The use of platform framing as a viable evolutive solution for the wooden houses in Bucovina</i> , The International Conference DEDUCON - Sustainable Development in Civil Engineering, Iasi, 11 Nov.2011, p. C7-C15, ISSN 2248-0293.
43	Stănilă O., Ţăranu N., Isopescu D. , (2011) <i>Strength and rigidity analysis of hybrid wood-advanced polymeric composites flexural beam</i> , The International Conference DEDUCON - Sustainable Development in Civil Engineering, Iasi, 11 Nov.2011, p. B40-B47, ISSN 2248-0293.
44	Corduban C., Isopescu D. , Ţăranu N., Dumitrascu A., (2011), <i>The sustainability of modern wood structures</i> , The International Conference DEDUCON - Sustainable Development in Civil Engineering, Iasi, 11 Nov.2011, p. C16-C24, ISSN 2248-0293.
45	Ţăranu N., Isopescu D. , Opreşan G., Enţuc I., (2007), <i>Fibre reinforced polymeric composites in construction an important topic in civil engineering training program</i> , SESIUNEA ŞTIINŢIFICĂ CIBv 2007, Universitatea

	Transilvania Braşov Facultatea de Construcţii, 15-16 Noiembrie, p.187-192, ISSN 1843-6617.
46	Oprisan G., Țăranu N., Budescu M., Isopescu D. , (2006), <i>The use of composite jackets for increasing load capacity and ductility of circular column</i> , Proceedings of the National Symposium with International Participation Dedicated to the Day of Faculty of Civil Engineering of Iasi, "Structural Rehabilitation Solutions and Systems Utilizing Fiber Reinforced Polymer Composites", 19 May 2006, p.117-126, ISBN 978-973-7962-88-1.
47	Țăranu N., Oprisan G., Ențuc I., Isopescu D. , (2006) <i>Introduction to fibre reinforced polymer (FRP) composites</i> , Proceedings of the National Symposium with International Participation Dedicated to the Day of Faculty of Civil Engineering of Iasi, "Structural Rehabilitation Solutions and Systems Utilizing Fiber Reinforced Polymer Composites", 19 May 2006, p. 73-80, ISBN 978-973-7962-88-1.
48	Secu A., Isopescu D. , Ențuc I., Dinga F., (2006), <i>Structural rehabilitation of wooden structural bars subjected to compression and bending using multi-layered composite jackets</i> , Proceedings of the National Symposium with International Participation Dedicated to the Day of Faculty of Civil Engineering of Iasi, 19 May 2006, Ed. Societății Academice "Matei Teiu-Botez", Iasi, p. 203-210, ISBN (10) 973-7962-88-8, ISBN(13) 978-973-7962-88-1.
49	Țăranu N., Oprisan G., Isopescu D. , (2005), <i>Strengthening Concrete Structural Members with Fibre Reinforced Polymer (FRP) Composites. A Critical Evaluation</i> . In Vol: Timisoara Academic Days, 25-27 May, Lucrările Simpozionului Internațional Materiale, Elemente și Structuri Compozite pentru Construcții, p.433-438, ISBN: 9731661-652-5.
50	Isopescu D. , (2004), <i>Thermal analysis of laminated composites</i> , New Solutions for Essential Requirements in Buildings, Ed. Societății Academice "Matei-Teiu Botez" Iași, ISBN 973-7962-49-4, p.69-80.
51	Budescu M., Țăranu N., Ciongradi I., Isopescu D. , Marta-Vlădoiu C., (2003), <i>Mechanical behaviour of samples from sandwich panels with metal facings and rigid polyurethane foam core</i> , Proceedings of the International Conference « Constructions 2003 », Cluj-Napoca, 16-17 May 2003, vol.3, p. 83-90.
52	Isopescu D. , Oprisan, G., (2003), <i>A stress-strain analytical model proposed for concrete cylinder confined with polymeric composite membrane</i> , Proceedings of the International Conference "Construction 2003", 16-17 May, Cluj – Napoca, p. 87-96.
53	Oprisan G., Țăranu N., Budescu M., Isopescu D. , (2003), <i>Behaviour of concrete columns confined with composite materials</i> . Proceedings of the International Conference "Construction 2003", 16-17 May, Cluj – Napoca, , p. 167-174.
54	Isopescu D. , Oprisan, G., Țăranu N., Draghici G., (2002), <i>Polymeric matrix composites for modern structural rehabilitation solutions</i> . In: Proceedings of the Symposium, "Construction-Building Services", 30.oct., Braşov CIBV, p. 323-341, ISBN: 973-635-082-7.
55	Isopescu D. , Boswell L.F., D'Mello C., (2001), <i>Finite Element Analysis of a Fabry Perot Optical Fibre Sensor Embedded in a Concrete Cylinder Subjected to Compression</i> , Proceedings of the International Symposium "Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate, Vol. II, Iasi, 25 - 26 mai, p. 131 – 136.
56	Țăranu N., Budescu M., Isopescu D. , (2000), <i>Contribution to the improvement of testing methodology of sandwich elements</i> , Proceedings of the 9 th International Conference on Metal Structures",Timisoara, p. 645 – 649.
57	Țăranu N., Isopescu D. , Marta C., (2000), <i>Polyurethane foams efficient core materials for thermal insulating sandwich panels</i> , Proceedings of International Conference 'Building Systems and Technologies for Energy Conservation', Iasi, 2000, 129 – 136.
58	Țăranu N., Isopescu D. , Ențuc I., (2000), <i>Optimisation of sandwich beams with continuous cores and metallic facings</i> , Proceedings of the 9 th International Conference on Metal Structures, Timisoara, p. 635 – 644.
59	Isopescu D. , Țăranu N., (2000), <i>Hygrothermal analysis of laminated composites</i> , Proceedings of International Conference 'Building Systems and Technologies for Energy Conservation', Iasi, p. 63 – 72.
60	Țăranu N., Isopescu D. , Marta C., (2000), <i>Polyurethane foams efficient core materials for thermal insulating sandwich panels</i> , Proceedings of International Conference 'Building Systems and Technologies for Energy Conservation', Iasi, p. 129 – 136.
61	Țăranu N., Străteanu P., Isopescu D. , Ențuc I., (1999), <i>Unusual pressure coefficients for wind loadings on pitched roofs</i> , Proceedings of the International Symposium "The Behaviour of Construction Under Special Loads", Cluj, p. 151-156.
62	Isopescu D. , Țăranu N., (1997), <i>Thermomechanical analysis of continuous fiber-reinforced composite materials</i> , Proceedings of the International Symposium "Thermal Rehabilitation of Buildings", Iași, p. 121-132.
63	Țăranu N., Isopescu D. , (1997), <i>Thermal expansivities of some polymeric fibre reinforced composite materials</i> , Proceedings of Second International Congress in Materials Science and Engineering, Iași, 27-30 mai 1997, p. 155-164.
64	Țăranu N., Isopescu D. , (1993), <i>Longitudinal stiffness of polymeric based unidirectional fibrous composites</i> , Proceedings of the International Symposium "Constructions 2000", Cluj, p. 459-467.

65	Babor D.T., Butnariu M., Isopescu D., (2020), The permeability analysis in case of tuff and limestone addition in the concrete composition, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, 5-6 noiembrie 2020, Brasov Romania
66	Cucos I., Isopescu D.N., Antonescu I., Alecu I.C., Agavrioloaie O.M., Caunii V., Cucos V.C., (2020), Transformation of construction waste into energy using a plasma hydrogen system, 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, 5-6 noiembrie 2020 brasov, Romania
67	Alecu I.C., Isopescu D.N., Cucos I., Antonescu I., Caunii V., Cucos V.C., Agavrioloaie M.O., (2020), <i>Nuanced analysis regarding the novel technologies using biomass as a renewable energy source for increasing energy efficiency in civil engineering</i> , 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, 5-6 noiembrie 2020 Brasov, Romania
68	Hossu I., Pruteanu M., Avram C., Baran I., Isopescu D.N. , (2017), <i>Impactul puntilor termice, transferul termic prin punte, proiectarea si reproiectarea tehnologica a puntilor si aplicatii ale nanomaterialelor cu efecte asupra puntilor termice</i> , Conferinta Internationala despre Constructii Sustenabile si Eficienta Energetica EURO-Constructii 2017, Bucuresti, mai 2017.
69	Isopescu D. N. , (2016), Radioactivitatea in construcții, AICPS Review, nr.1-2/2016, p.135-137, ISSN 2067-4546, http://www.aicps.ro/ .
70	Isopescu D. , Stănilă O., (2013), <i>Încercări experimentale pentru determinarea clasei de rezistență a lemnului</i> , AICPS Review, nr.3/2013, p. 35-42, ISSN 2067-4546, http://www.aicps.ro/ .
71	Gavrioloaia C., Isopescu D. , Budescu M., Albu Gh., (2013), <i>Identificare caracteristici dinamice pentru diverse structuri</i> , AXXIII-a Conferință națională A.I.C.P.S., AICPS Review, nr.1-2/2013, p. 220-228, ISSN 2067-4546, http://www.aicps.ro/ .
71	Isopescu D. , Corduban C., Fermeșanu C., (2012), <i>Linden Romance - Proiect de reabilitarea a râului Bahlui din Iași</i> , Conferința "Iasul Industriilor Creative", 3-7 decembrie 2012, poster si 3 pp.
73	Isopescu D. , (2011), <i>Construcțiile din lemn între tradiție și industrializare</i> , Expo-Conferinta "Mansarda Perfecta" – Lemnconstruct, Editia a 3-a – Brasov, 20 mai 2011, ISSUU, 31 mai 2011, poster, http://issuu.com/casamea.ro/docs/d_isopescu_universitatea_tehnica_gh_asachi_din/1
74	Isopescu D. , Țăranu N., (2009), <i>Condițiile de piață, educație și legislație necesare pentru promovarea construcțiilor de înaltă performanță</i> , Lucrările ediției a IV a, a Conferinței Naționale Zilele Academice ale Academiei de Științe din România, Vol.2, p. 95-101, ISSN 2066-6586.
75	Țăranu N., Opreșan G., Ențuc I., Oltean R., Isopescu D. , (2009), <i>Posibilități de asociere a compozitelor polimerice armate cu fibre (CPAF) cu materialele tradiționale în structuri hibride</i> , Lucrările ediției a IV a, a Conferinței Naționale Zilele Academice ale Academiei de Științe din România, Vol.2, p. 237-242, ISSN 2066-6586.
76	Isopescu D. , Ențuc I., Opreșan G., (2009), <i>Mediul construit o sursă de siguranță, confort, inovație și noi oportunități</i> , Lucrările ediției a IV a, a Conferinței Naționale Zilele Academice ale Academiei de Științe din România, Vol.2, p. 89-94, ISSN 2066-6586.
77	Țăranu N., Isopescu D. , Opreșan G., Entuc I., (2007), <i>"Consolidarea monumentelor istorice, influența materialelor tradiționale și compozite"</i> , Revista Construcțiilor, anul III, nr. 31, oct.2007, p.104-108, ISSN 1841-1290
78	Țăranu N., Oprisan G., Entuc I., Isopescu D. , (2007), <i>Influenta materialelor tradiționale si a materialelor composite asupra consolidarii munumentelor istorice</i> , Simpozionul National cu Participare Internationala-Probleme actuale privind conservarea si reabilitarea cladirilor cu valoare istorica, Iasi, Ed. Societatii Academice "Matei-Teiu Botez", p. 27-34, ISBN 978-973-8955-10-3.
79	Isopescu D. , (2006), <i>Structuri compuse din lemn si materiale compozite polimerice cu performante superioare-Raport de Cercetare</i> , Revista de Politica Stiintei si Scientometrie, Vol IV Numar Special 2006, Contine rapoartele granturilor CNCIS finalizate in 2006, 23pp, ISSN 1582-1218.
80	Țăranu N., Oprisan G., Isopescu D. , Munteanu Vi., (2006), <i>Standarde, norme, ghiduri de proiectare si manuale pentru reabilitarea structurala folosind solutii bazate pe compozite polimerice armate cu fibre</i> , Proceedings of the National Symposium with International Participation Dedicated to the Day of Faculty of Civil Engineering of Iasi, "Structural Rehabilitation Solutions and Systems Utilizing Fiber Reinforced Polymer Composites", 19 May 2006, p. 289-296, ISBN 978-973-7962-88-1.
81	Țăranu N., Oprisan G., Isopescu D. , (2005), <i>Advanced polymeric composites and strengthening concrete structural members</i> , Intersections, Vol 2, Section 8 "Composite Structures", p. 3-12, SSN: 1582-3024.
82	Secu A., Țăranu N., Isopescu D. , Șerbescu A., (2005), <i>Proiecte de cercetare dezvoltare realizate la facultatea de construcții iași pentru utilizarea compozitelor polimerice în construcții</i> , Simpozionul Internațional "Materiale, Elemente și Structuri Compozite pentru Construcții", 25-27 mai 2005, Timisoara, Editura MIRTON, p. 551-556, ISBN: 973-661-652-5.
83	Țăranu N., Pilakoutas K., Ciupala M.A., Isopescu D. , Oprisan G., (2004), <i>Essential characteristics and applications of polymer composites in civil engineering</i> , Intersections – Composite Structures, vol.I, Nr.8, Iasi, p. 3- 15, ISSN 1582 – 3024.
84	Țăranu N., Isopescu D. , Entuc I., Oprisan G., (2004), <i>Analysis and behaviour of a composite sandwich</i>

	<i>panel for roof claddings</i> , Intersections – Composite Structures, vol.I, Nr.8, Iasi, p. 16-23, ISSN 1582 – 3024.
85	Țăranu N., Entuc I., Opreșan G., Saftiuc C., Isopescu D. , (2001), <i>Soluții de consolidare a elementelor structurale din beton armat folosind compozite polimerice armate cu fibre</i> , În vol.: Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate, Iași, 295-300, ISBN 973-85050-4-6.
86	Țăranu N., Entuc I., Opreșan G., Saftiuc C., Isopescu D. , (2001), <i>Utilizarea materialelor compozite cu matrice polimerică la reabilitarea structurilor</i> , În vol.: Realizări și perspective în activitatea de construcții și în învățământul de specialitate, Iași, p. 301-304, ISBN 973-85050-4-6.
87	Țăranu N., Opreșan G., Isopescu D. , Saftiuc C., (2000), <i>Reabilitarea grinzilor din beton armat cu membrane din materiale compozite</i> , Proceedings of the International Conference 'Modern Techniques in Constructions', Chisinau, p. 271-274.
88	Opreșan G., Țăranu N., Isopescu D. , Saftiuc C., (2000), <i>Consolidarea stâlpilor din beton armat folosind materiale compozite cu matrice polimerice</i> , Conferința Tehnico-Științifică Jubiliară: "Tehnologii moderne în construcții", 24-26 mai, Chișinău, p. 266-270.
89	Isopescu D. , Țăranu N., Opreșan G., (2000), <i>Procedee de fabricare a elementelor din compozite polimerice armate cu fibre</i> , Conferința Tehnico-Științifică Jubiliară: "Tehnologii moderne în construcții", 24-26 mai, Chișinău, p. 129-133.
90	Țăranu N., Roșca V., Isopescu D. , (1996), <i>Criterii și posibilități de optimizare a elementelor din materiale compozite</i> , În vol. "Priorități actuale și de perspectivă în concepția, proiectarea și consolidarea construcțiilor", Ed. VESPER, Iași, p. 383-390, ISBN 973-96589-2-x.
91	Țăranu N., Bliuc R., Isopescu D. , (1996), <i>Particularități privind comportarea structurilor de tip sandviș cu miez discontinuu la transfer termic</i> , În vol. "Priorități actuale și de perspectivă în concepția, proiectarea și consolidarea construcțiilor", Ed. VESPER, Iași, p. 379-382, ISBN 973-96589-2-x.
92	Țăranu N., Groll L., Isopescu D. , (1996), <i>Particularități ale alcătuirii și comportării îmbinărilor cu adezivi la elemente din compozite armate cu fibre</i> , În vol. "Priorități actuale și de perspectivă în concepția, proiectarea și consolidarea construcțiilor", Ed. VESPER, Iași, p. 373-378, ISBN 973-96589-2-x.
93	Isopescu D. , Țăranu N., (1996), <i>Caracteristici mecanice ale compozitelor armate cu fibre scurte aliniate</i> , În vol. "Priorități actuale și de perspectivă în concepția, proiectarea și consolidarea construcțiilor", Ed. VESPER, Iași, p. 180-187, ISBN 973-96589-2-x.
94	Negoită Al., Țăranu N., Isopescu D. , (1995), <i>Probleme speciale în proiectarea elementelor structurale din materiale compozite armate cu fibre și matrice polimerică</i> , Simpozionul internațional "Construcții-trecut, prezent și viitor", Sibiu, 24pp.
95	Isopescu D. , Țăranu N., (1995), <i>Evaluarea teoretică a constantelor elastice pentru materialele compozite cu armare unidirecțională</i> , Simpozionul internațional "Construcții-trecut, prezent și viitor", Sibiu, 11pp.
96	Țăranu N., Secu Al., Isopescu D. , Decher E. – (1993), <i>Particularități ale încercărilor mecanice pe materiale compozite</i> , Revista Calitate și disciplina în construcții nr.4, 1993, p. 34-39.
97	Isopescu D. , Țăranu N., (1993), <i>Caracteristici termofizice ale unor compozite armate unidirecțional cu fibre din sticlă și matrice polimerică rigidă</i> , Colocviu științific internațional "Instalații pentru construcții și economia de energie", ed. III, p. 116-123.
98	Țăranu N., Hapurne T., Isopescu D. , (1991), <i>Aplicarea teoriilor de rupere la studiul lamelor compozite ortotrope</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 261-271.
99	Secu Al., Decher E., Isopescu D. , (1991), <i>Acoperiș cupolă din PAS pentru castel de apă de 300 mc.</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 302-307.
100	Țăranu N., Isopescu D. , (1991), <i>Comparație între proprietățile materialelor plastice și ale materialelor tradiționale</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 317-322.
101	Țăranu N., Isopescu D. , (1991), <i>Forme structurale eficiente pentru elemente de construcții din materiale plastice</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 272-289.
102	Țăranu N., Secu Al., Isopescu D. , Decher E., (1991), <i>Procedura de proiectare și realizare la construcții din materiale plastice</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 255-260.
103	Isopescu D. , (1991), <i>Procedee de fabricare a elementelor de construcție din materiale compozite polimerice armate cu fibre</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 247-254.
104	Țăranu N., Hapurne T., Isopescu D. , (1991), <i>Criterii de cedare a materialelor compozite armate cu fibre</i> , În vol. "Modernizarea Construcțiilor", ed. I.P.Iași, p. 204-214.

3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO

Nr. crt.	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
1	Babor D.T., Isopescu D.N. , Butnariu M.-G., (2021), <i>Environmentally-friendly concrete composition used for carrying out interior works, comprises cement, sand, aggregates, ultrafine silica, volcanic tuff and aggregates, and has preset water to cement ratio</i> , Patent nr. RO134966-A2, International Patent Classification C04B-014/04 Silica-rich materials; Silicates [4].
2	Budescu M., Venghiac V., Isopescu D.N. , Stascov M., Taranu N., (2021), <i>Girder-pillar joint for dissipating energy generated by earthquakes used in metal structures as frameworks, has dissipating metallic units which</i>

Nr. crt.	Autori, titlul brevetului, nr. brevet, instituția la care a fost înregistrat brevetul de invenție
	<i>are attached to metallic girder and metallic pillar by unit of some bolts, respectively</i> , Patent nr. RO134844-A2, International Patent Classification E04B-001/24 the supporting parts consisting of metal E04C-003/32 of metal INFO 7025 E04C-003/40 of metal INFO 7028.
3	Maxineasa S.G., Isopescu D.N. , Tasnei C.C., (2018), <i>Arch-shaped lintel made of ecological concrete</i> , Patent nr. RO134242-A2, International Patent Classification code: E04C-003/02
4	Isopescu D.N. , Budescu M., Zăpodeanu I.D., (2015), <i>Bloc ceramic cu funcțiuni multiple</i> , Brevet de Inventie Nr. RO131645-A2/RO000530
5	Isopescu D. , Luca M., Isopescu M., (1996), <i>Procedeu de realizare și tuburi izolate anticoroziv</i> , Brevet de Inventie Nr. 111451/30.10.1996. Medalia de Argint la Salonul Internațional de Inventică, Iași, 2000.
6	Isopescu D. , Luca M., (1996), <i>Procedeu de realizare prefabricată a placajelor anticorozive</i> , Brevet de Inventie Nr. 111449/30.10.1996.
7	Isopescu D. , Isopescu M., (1996), <i>Placaj de protecție Moras</i> , Brevet de Inventie Nr. 111450/30.10.1996.

4. Granturi/Proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare

4.1. Director (pentru instituția coordonatoare) / responsabil (pentru instituția parteneră)

Nr. crt.	Titlul proiectului
1	Isopescu D. - Director proiect - Proiect POC 2014-2020, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON”, ID P_40_295/MySMIS 105524, contract 131/23.09.2016, 2016-2022.
2	Isopescu D. - Director proiect, Structuri compuse din lemn si materiale compozite polimerice cu performante superioare, Tema nr 34, Cod CNCIS 525.

4.2. Membru în echipa de implementare a grantului

4.2.1. Internaționale

Nr. crt.	Titlul proiectului
1	EU Project ANAGENIS, FP7 Grant – ENV – 603722 - Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete, 2014-2017.
2	TUD COST ACTION, TU 1207/2012-2016 – Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction, 2012 – 2016. http://www.cost.eu/domains_actions/tud/Actions/TU1207 .
3	ASSET-ROAD, EU Project 216673/ 2008-2011 – Advanced Safety And Driver Support In Essential Road Transport, 2008 – 2011.
4	EN.CORE MC-FP6 512397/ 2005-2008 – European Network for Composite Reinforcement, 2005 – 2008. http://encore.shaf.ac.uk/
5	ECOLANES, EU Project 031530 / 2006 – Economical and Sustainable Pavement Infrastructure for Surface Transport, 2006 – 2009. http://ec.europa.eu/research/transport/projects/items/ecolanes_en.htm
6	CRAFT RTD EU Project G1ST – CT – 2002 – 50365, CurvedNFR – Low Cost Curved Nonferrous Reinforcement for Concrete Elements, 2002 – 2005. http://www.curvednfr.com

4.2.2. Naționale

Nr. crt.	Titlul proiectului
1	Coordonator Pregătire Aplicații Proiecte - POC/80/1/2/Crearea de sinergie cu acțiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale/107417 - ACCESS2020 - Centru Suport pentru elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare cu finanțare internațională în domeniul tehnologiilor noi și emergente
2	Expert formator - POCU/90/6.13/6.14/107503, SMIS 2014+:107503, Stagii de practică pentru studenți - un prim pas către integrarea pe piață a forței de muncă din industria construcțiilor și cea a producției materialelor pentru construcții eficiente energetic și cu impact redus asupra mediului -PROEFICIEN”, ID 107503, 2018-2020
3	Proiect POS DRU/107/1.5/S/79407 – Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare – CUANTUMDOC, 2010-2013.
4	Proiect POSDRU/164/2.3/S/141701 - “ Pregătește-te pentru un viitor mai bun”, implementat de Asociația Producătorilor de Materiale de Construcții din România, în parteneriat cu Asociația “Centrul pentru Formare Profesională și Dezvoltare Regională” (CFPDR), 2015.
5	PN II/IDEI/ 2009, nr. 737/2009, cod 369 - Structuri ingineresti hibride cu performanțe superioare din compozite polimerice si materiale traditionale, 2009.

Nr. crt.	Titlul proiectului
6	Contract A1/GR-164, Grant CNC SIS nr 78, Cod 566/2006 - Soluții de consolidare a elementelor din beton armat cu produse compozite, 2006.
7	Contract nr. 34664/ 29.06.2005 - Tema 50, Cod CNC SIS: 566 - Soluții de consolidare a elementelor din beton armat cu produse compozite, 2005.
8	Contract UTI-MEC, tema 23, cod CNC SIS 566 - Îmbunătățirea performanțelor structurilor ingineresti din construcții prin utilizarea sistemelor compozite, 2004.
9	Contract UTI-MECT 33557 , tema 39, cod 339 - Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor ingineresti : Consolidarea elementelor din beton armat cu materiale compozite, 2003.
10	Contract U.T.Iași - MEC, grant nr.27/404 - Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor ingineresti – Faza II: Sisteme și materiale compozite utilizabile la reabilitarea structurilor, 2002.
11	Contract UTI-MEC, tema 27, cod 414 - Reabilitarea stalpilor din beton armat cu sisteme compozite, 2002.
12	Contract U.T.Iași - MEC nr. 35259/2001, grant nr.34/301 - Sisteme compozite moderne de reabilitare a structurilor ingineresti – Faza I: Sisteme și materiale compozite utilizabile la reabilitarea structurilor, 2001.
13	Contract nr.:34280/1999 -tema 30-cod grant 200 - Modernizarea structurilor ingineresti prin utilizarea materialelor compozite armate cu fibre. Îmbinarea elementelor, 2000.
14	Contract U.T.Iași - MEN, grant nr.30/200 - Îmbinarea elementelor din materiale compozite, 1999.
15	Contract U.T.Iasi – M.E.N. grant 541/1998 -nModernizarea structurilor ingineresti prin utilizarea materialelor compozite armate cu fibre, 1998.
16	Contract U.T. Iasi – M.E.N. grant 532/1998 - Optimizarea elementelor si structurilor din materiale compozite armate cu fibre, 1998.

4.2.3. Responsabil/Director proiecte de cercetare/consultanță

Nr. crt.	Titlul proiectului
1	Isopescu D. – Responsabil partener, Proiect POSDRU - Centru de informare, consiliere si orientare profesională a elevilor și studenților in domeniul construcțiilor – IS COP, ID 141379,Partener 1 – Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași
2	Isopescu D. – Manager proiect, Proiect POS CCE 1CLT/800.019/16.05.2014 - Dezvoltarea clusterului Breasla Constructorilor Ieșeni, în vederea consolidării mediului de afaceri și îmbunătățirii competitivității pe plan național și internațional, Cod SMIS 49853, Beneficiar Breasla Constructorilor Ieșeni.
3	Isopescu D. (RS grant holder/director proiect), Structural integrity monitoring of civil engineering structures using optical fibre sensor technology – Phase II: Fabrication and evaluation of concrete columns with CFRP overlays. Analytical prediction and FE analyses, Royal Society Grant, City-University – EPSRC GR/M56241/01, 2001, http://gow.epsrc.ac.uk/NGBOViewGrant.aspx?GrantRef=GR/M56241/01
4	Isopescu D. (RS grant holder/director proiect), Structural integrity monitoring of civil engineering structures using optical fibre sensor technology – Phase I: Supporting finite element study, Royal Society Grant, City-University – EPSRC GR/M56241/01, 2000. http://gow.epsrc.ac.uk/NGBOViewGrant.aspx?GrantRef=GR/M56241/01
5	Isopescu D. (T grant holder/director proiect), Caracteristici mecanice necesare proiectării produselor multifazice și modele aferente (numerice și experimentale), Tempus Research - Mobility Grant, City University, Sheffield University, 1995.

5. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (nu sunt considerate autocitățile)

Nr. crt.	Citări conform bazelor de date	nr citări
1	Web of Science	104/75
2	Scopus	132
3	Google academic	259

6. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)

Nr. crt.	Activitate/Locație
1	The 15th International Scientific Conference CIBv - Civil Engineering and Building Services 2020, 5-6 noiembrie 2020, Brasov.

Nr. crt.	Activitate/Locație
2	Conferința Națională Tehnico-Științifică (cu participare internațională) "Tehnologii Moderne pentru Mileniul III" -a 19-a ediție, Oradea, RO, 23.10.2020.
3	SEA 17 Online - Cross-Cultural Knowledge Exchange-Interactions between Law, Education, Tourism & Culture, Constanta, RO, 24-25.07.2020.
4	The 10th International conference on environmental engineering and management – ICEEM 10, Iasi 18-21 sept, 2019.
5	The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018, 24-27 April 2018, Brasov, Romania, Transilvania University of Braşov, Conference Centre.
6	Târgul internațional de Invenții și Idei Practice INVENT- INVEST 2016 , 15 – 18 Septembrie 2016, Iasi, Societatea Inventatorilor din România (S.I.R).
7	EUROINVENT 2016 – The 8-th edition of European Exhibition of Creativity and Innovation
8	22 nd International Forum for Materials Testing, "testXpo", October 14-17, 2013, Ulm, Germania, http://www.zwick.de/de/aktuelles/testxpo.html
9	"ARTENS 2013" The 4th Symposium on Experimental Stress Analysis And Materials Testing, Timisoara, 23 – 25 may 2013, Romania, http://www.mec.upt.ro/rezi/sml-85.htm
10	7-Th International Conference of the Central And Eastern European Countries: "National Quality Programmes and National Quality Awards - The Way to a Better Life", Iasi, 06 decembrie 2007, http://www.quality.ro/pag1.htm
11	"Specialiștii ferestrelor, fațadelor și sticlei" eveniment profesional în cadrul "MUST-ului de Arhitectură 2018", 16 octombrie 2018, Iasi
12	Radioactivitatea în construcții - A XXVI-a Conferința națională AICPS, 3-4 iunie 2016, București,, https://www.facebook.com/events/1714766682142135/
13	Procedee Moderne în Construcții - Seminar Științific, București 31 Mai 2013, Universitatea Tehnică de Construcții București, http://cfdp.utcb.ro/drmpt/rezmat/news_rm.html
14	Soluții Inovative în Ingineria Structurilor - A XXIII-a Conferința Națională AICPS, București 30 mai 2013, http://www.revistaconstrucțiilor.eu/index.php/2013/04/11/...
15	Mansarda Perfectă – Conferința & Expo, Braşov, 20 mai 2011. http://www.mitek.ro/expo-conferinta-mansarda-perfecta-lemnconstruct-editia-a-3-a-
16	Proiect ECOEMERGE Dezvoltarea piețelor ecologice emergente din România, Tehnologii pentru protecția împotriva inundațiilor, Iași, mai 2011. http://www.achizitiiecologice.ro/

7. Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice

7.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI

Nr. crt.	Revistă
1	Sustainability (ISSN 2071-1050)
2	Energies (ISSN 1996-1073)
3	Materials (ISSN 1996-1944)
4	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science
5	Journal of Building Engineering
6	Journal of Computational Design and Engineering
7	Construction & Building Materials – Journal
8	Journal of Vibroengineering

7.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate BDI

Nr. crt.	Revistă
1	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Construcții și Arhitectură / Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions, Architecture Section – membru în colectivul de redacție
2	Intersections/Intersecții, 2004 – membru în colectivul de redacție
3	Analele Universității "Ovidius" Constanța - Seria Construcții
4	Science Publishing Group: International Journal of Materials Science and Applications
5	Science Publishing Group: Journal of Water Resources and Ocean Science
6	European Journal of Science and Theology

7.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice

Nr. crt.	Activitate / Manifestare științifică
1	International Scientific Conference CIBv 2020 – membru în comitet științific

2	International Scientific Conference CIBv 2019 – membru în comitet științific
3	International Scientific Conference CIBv 2018 – membru în comitet științific
4	International Scientific Conference CIBv 2017 – membru în comitet științific
5	International Scientific Conference CIBv 2016 – membru în comitet științific
6	International Scientific Conference CIBv 2015 – membru în comitet științific
7	2 nd International Conference Water Across Time in Engineering Research- WATER 2012 - membru în comitet științific
8	International Conference - Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016), Iași, November 16th
9	Proceedings Volume of the International Scientific Conference CIBv 2014, Brașov,

8. Experiență de management universitar și de cercetare

8.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)

Nr. crt.	Funcție de conducere	nr. ani
1	Director Departament CCI -2016/2020	5
2	Prodecan – Facultatea de Construcții și Instalații, 2012-2016	4
3	Șef Catedra CCI - Facultatea de Construcții și Instalații, 2004-2005	1
4	Director – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad (Direcția Apelor Prut Iași), 2009-2011	1
5	Inspector General de Stat - Inspectoratul de Stat în Construcții, 2005-2009	4
6	Director - SOMACO S.A.București, Sucursala Iași, 1998-2001	1

8.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific, consiliul de administrație)

Nr. crt.	Organisme de conducere	nr. ani
1	Membru Senatul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2012-2016	4
2	Membru în Consiliu Facultății de Construcții și Instalații, 2004-2005, 2012-2016, 2016-2020	11
3	Președinte/Membru în Consiliul de Administrație - Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad (Direcția Apelor Prut Iași), 2009-2011	1
4	Președinte Consiliul de Administrație - Inspectoratul de Stat în Construcții, 2005-2009	4

prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu